

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

RECEIVED

13 OCT 2004

WIPO

PCT

Remitente: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Destinatario:

Isabel CARVAJAL Y URQUIJO
C/ GOYA,11
28001 MADRID
- ESPAÑA -

PCT

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Regla 43bis.1 del PCT)

Fecha de expedición
(día/mes/año)

07 OCT 2004 (07.10.2004)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario

PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN

Véase el punto 2

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000277

Fecha de presentación internacional
(día/mes/año)

16 JUNIO 2004 (16.06.2004)

Fecha de prioridad (día/mes/año)

18 JUNIO 2003
(18.06.2003)

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC
A61K9/50

Solicitante **LIPOFOODS, S.L., MORATO RIERA, Miriam, y otros.**

1. La presente opinión contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- ☒ Recuadro I Base de la opinión
- ☐ Recuadro II Prioridad
- ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
- ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
- ☒ Recuadro V Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
- ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
- ☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

2. **CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN**

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, esta opinión se considerará como una opinión escrita de la Administración encargada del examen preliminar internacional ("IPEA") salvo en aquellos casos en los que el solicitante elija una Administración distinta a ésta y, la IPEA elegida haya notificado a la Oficina Internacional según lo previsto en la Regla 66.1bis(b) que las opiniones escritas de esta Administración encargada de la búsqueda internacional no serán consideradas como tales.

Si esta opinión es, como se indica más arriba, considerada como una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a que presente ante la IPEA una respuesta por escrito junto con modificaciones, en su caso, antes de la expiración del plazo de 3 meses a contar desde la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración del plazo de 22 meses a contar desde la fecha de prioridad, aplicándose el plazo que expire más tarde.

Para otras opciones, consultar el formulario PCT/ISA/220.

3. Para más detalles, ver las notas del formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la Búsqueda Internacional

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)

N° de fax: **91 349 53 04**

Funcionario autorizado

Ybarra Fernández, Mar

N° de teléfono: **91 349 55 36**

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000277

Recuadro I. Base de la opinión

1. Por lo que respecta al idioma esta opinión se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación.
☐ Esta opinión se ha establecido sobre la base de una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, que es el idioma de una traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (según las Reglas 12.3 y 23.1 b)).
2. En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional y necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido sobre la base de:
 - a. Tipo de material
☐ una lista de secuencias
☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias
 - b. Formato del material
☐ por escrito
☐ en soporte legible por ordenador
 - c. Fecha de presentación/entrega
☐ contenido en la solicitud internacional tal y como se presentó
☐ presentado junto con la solicitud internacional en formato legible por ordenador
☐ presentado posteriormente a esta Administración a los fines de la búsqueda
3. ☐ Además, en caso de que se haya presentado más de una versión o copia de una lista de secuencias y/o tabla relacionada con ella, se ha entregado la declaración requerida de que la información contenida en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a la de la solicitud tal y como se presentó o no va más allá de lo presentado inicialmente.
4. Comentarios adicionales:

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000277

Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones	1-15	SÍ
	Reivindicaciones	_____	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	1-15	SÍ
	Reivindicaciones	_____	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-15	SÍ
	Reivindicaciones	_____	NO

2. Citas y explicaciones

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	D1 US6077544	20.06.2000
D02	D2 US6139877	31.10.200

El objeto de esta invención es una microcápsula para la administración de ingredientes activos de caracter nutricional, dietético o farmacológico, fácilmente degradables. Dichas microcápsulas contienen en su núcleo además una cera o al menos una grasa o una mezcla de al menos una cera y al menos una grasa, las cuales deben ser cera de carnauba o cera de candelilla y la grasa Revel A de Loders Croklaan.

Se han encontrado dos documentos D01 US 6077544 y D02 US 6139877 en los cuales se describe un "esferoide" que tiene un núcleo común excipiente termoplástico con un punto de fusión entre 20°C y 100°C, que pueden ser aceites hidrogenados, cera de abeja, cera de carnauba, etc.. Si bien no habla de los compuestos activos del mismo.

Dado que nos se han encontrado en el estado de la técnica documentos en los que se describan microcápsulas con un núcleo que incluye al menos una cera o al menos una grasa o una mezcla de ambos junto con los ingredientes activos reivindicados en la solicitud, se considera que la invención cumple los requisitos de novedad, actividad inventiva y aplicación industrial previstos en el PCT (art.33.2, 33.3 y 33.4 PCT).

PATENT COOPERATION TREATY

Translation

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

To:

Date of mailing
(day/month/year)

Applicant's or agent's file reference

PXWO00280/04

FOR FURTHER ACTION

See paragraph 2 below

International application No.

PCT/ES2004/000277

International filing date (day/month/year)

16.06.2004

Priority date (day/month/year)

18.06.2003

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

Applicant

LIPOFOODS, S.L.

1. This opinion contains indications relating to the following items:



Box No. I

Basis of the opinion



Box No. II

Priority



Box No. III

Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability



Box No. IV

Lack of unity of invention



Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement



Box No. VI

Certain documents cited



Box No. VII

Certain defects in the international application



Box No. VIII

Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/ES

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/ES2004/000277

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language
_____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 12.3 and 23.1(b)).

2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:

a. type of material

☐ a sequence listing

☐ table(s) related to the sequence listing

b. format of material

☐ in written format

☐ in computer readable form

c. time of filing/furnishing

☐ contained in the international application as filed.

☐ filed together with the international application in computer readable form.

☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.

3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.

4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/ES2004/000277

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	<u>1-15</u>	YES
	Claims	_____	NO
Inventive step (IS)	Claims	<u>1-15</u>	YES
	Claims	_____	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1-15</u>	YES
	Claims	_____	NO

2. Citations and explanations:

Documents taken into consideration:

D1: US 6 077 544 (20.06.2000)

D2: US 6 139 877 (31.10.200)

The subject matter of the present invention relates to a microcapsule for delivering readily degradable active ingredients for nutritional, dietary or pharmacological purposes. The microcapsules have a core containing a wax or at least one fat or a blend of at least one wax and at least one fat, wherein said wax and said fat must be carnauba wax or candelilla wax and Revel A fat produced by Lodders Croklaan, respectively.

Two documents have been found, namely D1 (US 6 077 544) and D2 (US 6 139 877), which describe a "spheroid" having a common core made of a thermoplastic carrier with a melting point between 20 and 100 °C, optionally hydrogenated oils, beeswax, carnauba wax, etc. The active compounds are not specified.

Since no prior art documents have been found that describe microcapsules with a core including at least one

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/ES2004/000277

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

wax or at least one fat or a blend thereof together with the active ingredients claimed in the application, the invention is considered to comply with the requirements of novelty, inventive step and industrial applicability of the PCT (PCT Article 33(2), (3) and (4)).